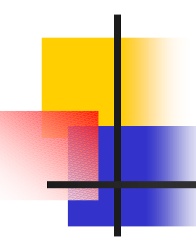
2. Introduction à emacs



Pourquoi emacs

- Un des éditeurs de textes les plus évolués
- Malgré l'interface austère, éditeur très développé et puissant : mail, jeux, programmes statistiques
- Environnement de programmation – en mode perl, il nous aidera a repérer les erreurs de syntaxe. Comportement spécialisé en fonction du type de fichier sur lequel on travaille.
  - M-x html-mode
  - M-x c-mode
  - M-c perl-mode
  - etc

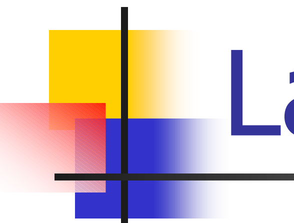


Conseils pratiques

Notations :

- C-f = maintenir *Ctrl* et *f*
- M-f = maintenir *Alt* et *f*

- Si une commande ne fonctionne pas, si l'on s'est trompé, si ça va pas :
  - C-g



Lancement

- taper la commande emacs dans un shell
- Emacs *nom_de_fichier*
  - Si nom_de_fichier existe, on l'ouvre
  - Sinon, on crée le fichier nom_de_fichier dans le répertoire courant

  - On peut également placer le fichier dans un autre répertoire

Édition des fichiers

- Chargement d'un fichier :
  - C-x C-f (complétion du nom du fichier s'il existe)
  - M-x *find-file*
  - Utiliser le menu *File*
- Sauvegarde
  - C-x C-s
  - M-x *save-buffer*
  - Utiliser le menu *File*
- Fermeture
  - C-x C-c
  - Menu File



Édition des fichiers

- Copier
  - C-espace (au début de la partie à copier)
  - M-w (à la fin de la partie à copier)
  - Ou C-w pour effacer la partie selectionnée
- Coller
  - Se déplacer à l'endroit ou l'on veut insérer la partie en mémoire
  - C-y pour insérer

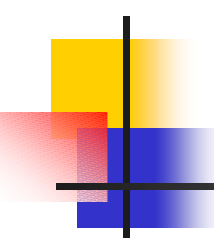
Édition des fichiers

- Effacer une ligne
  - C-k (M-x *kill-line*)
- Undo
  - C-x u (annuler la dernière commande)
- Insérer un fichier dans le fichier courrant:
  - C-x i + fichier à insérer



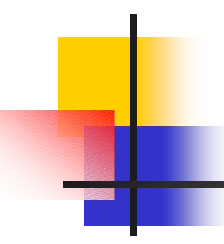
Parties de la fenêtre d'édition

- Menus
- Fenêtre d'édition



Édition multi-fenêtres

- Que permettent de faire les commandes
  - C-x 2
  - C-x o
  - C-x 3
  - C-x 1



Rechercher-remplacer

- C-s puis premières lettres du mot ➔recherche incrémentale
- C-r la même chose vers le haut
- M-% dog ENTER cat ENTER
- Pour remplacer toutes les occurrences de la chaîne dans un fichier, utiliser !

Rechercher-remplacer avec RE

- C-M-S [0-9]+ : les occurrences de chiffres dans le texte.
- C-M-R recherche vers le haut
- C-M-% : remplacement basé sur expressions régulières:
  - C-M-% [0-9]+ ENTER CHIFFRE ENTER
  - C-M-% \([0-9]+\) ENTER <chiffre>\1</chiffre>

Macros

- C-x (: *(start-kbd-macro)* Commence la définition d'une macro.
- C-x) : *(end-kbd-macro)* Finit la définition d'une macro.
- C-x e : *(call-last-kbd-macro)* Exécute la dernière macro définie.
- *name-last-kbd-macro* : nomme la dernière macro définie (essentiel pour la sauver).
- M-x *nom de la macro* : exécute la macro *nom de la macro*